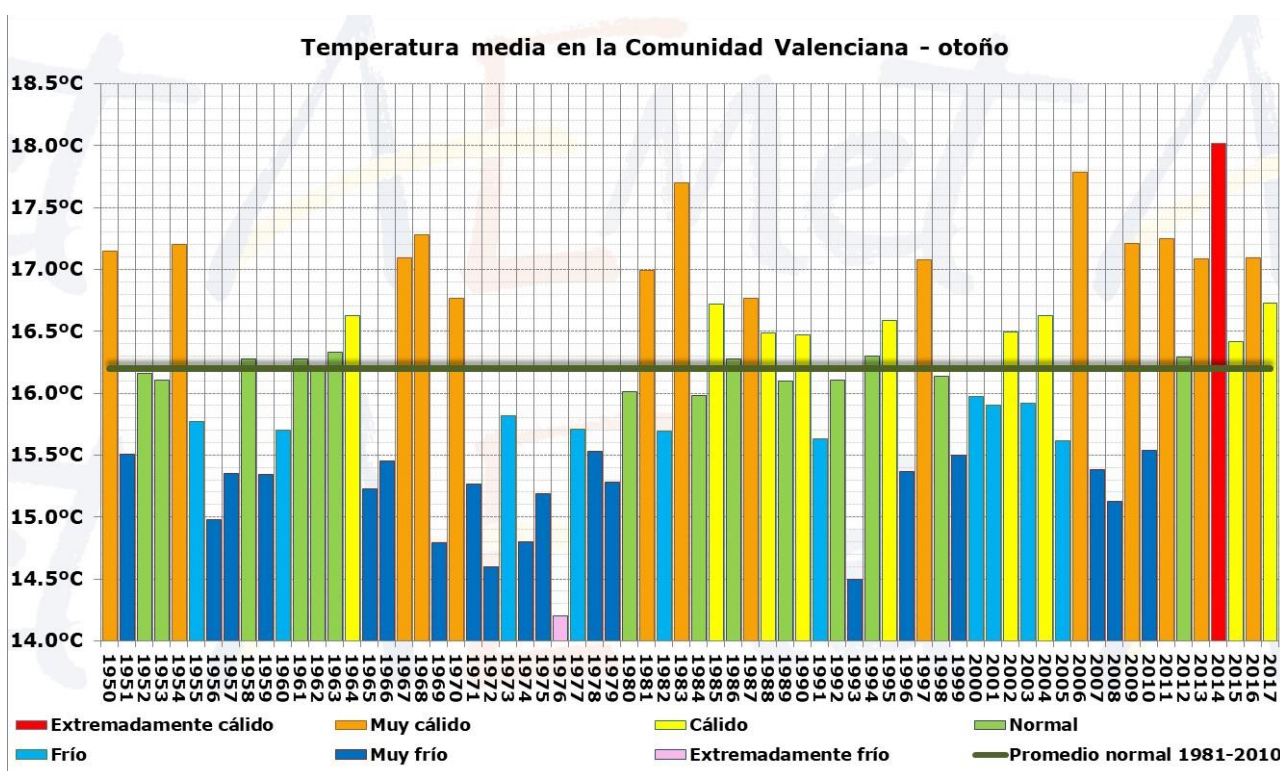


RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA OTOÑO CLIMÁTICO 2017

El otoño climático 2017 (trimestre septiembre-octubre-noviembre) ha resultado **cálido y muy seco** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 16.7°C que es 0.5°C más alta que la del promedio normal (16.2°C) y la precipitación acumulada ha sido 34.1 l/m², que es un 82% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (190.6 l/m²).



El carácter cálido de la estación ha quedado determinado, sobre todo, por el gran periodo de temperaturas superiores a lo normal que se registró desde final de septiembre y hasta principio de noviembre, luego, en noviembre se registraron varios picos de temperaturas frías que tuvieron una duración corta y, ya fuera del periodo otoñal, en estas primeras semanas de diciembre, ha predominado el ambiente frío. Gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, muestra cómo salvo los días 7 y 19, el resto del mes las temperaturas estuvieron muy por encima de los valores normales, aunque durante el mes no ha habido un gran pico cálido.

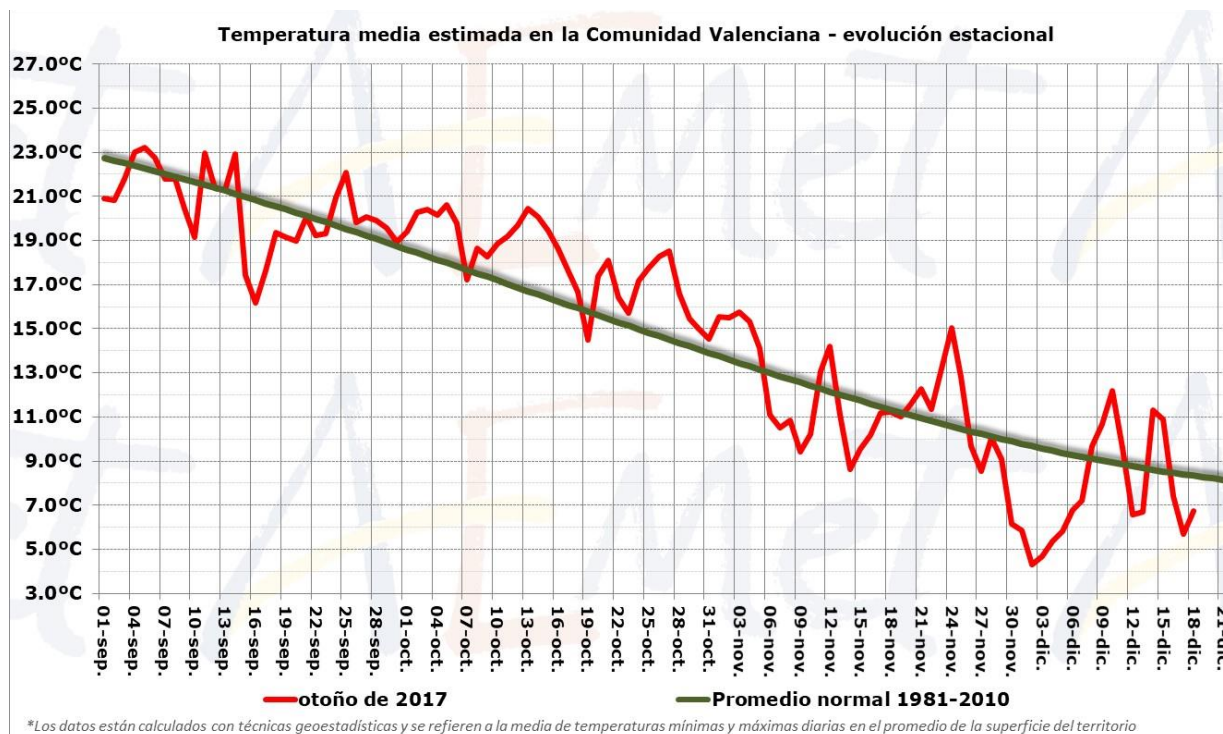
El otoño presentó una gran amplitud térmica, con grandes diferencias entre las temperaturas mínimas nocturnas y las máximas diurnas. Mientras que las temperaturas máximas se situaron en promedio 1.1°C por encima del valor normal del trimestre, las temperaturas mínimas fueron en cambio 0.1°C inferiores a las normales.



AEMet

En todas las estaciones de las que se disponen datos, las temperaturas máximas diurnas han estado por encima del promedio climático normal, con anomalías incluso superiores a +2°C en observatorios del interior alejados del efecto termorregulador del mar como Utiel, Ontinyent, Alcoi, Tuéjar o Montanejos, mientras que las temperaturas mínimas nocturnas en gran parte del territorio han sido más bajas que las del promedio normal.

Como se verá al final de este resumen, la gran estabilidad atmosférica del trimestre ha dado lugar a una escasa renovación de las masas de aire. Con aire represado junto al suelo, unido a la cada vez mayor duración de la noche conforme ha ido avanzando la estación, ha dado lugar a aire cada vez más frío junto al suelo (mayor peso en el balance radiativo diario del enfriamiento por radiación nocturna terrestre que el del calentamiento por radiación solar diurna). Además, el estiramiento del eje del anticiclón atlántico en sentido norte-sur en algunos días del final de la estación, permitió la canalización de sucesivas entradas de aire frío a partir de la segunda semana de noviembre centradas en los días 9, 14 y 30, que dejaron valores plenamente invernales. Los días más fríos de la estación se registraron al final de noviembre debido a la advección de una masa de aire muy fría y seca de origen ártico. Este frío de final de noviembre se ha prolongado a las primeras semanas de diciembre, ya fuera del trimestre climático otoñal. Los 19 primeros días de diciembre han tenido una anomalía de temperatura de -1.4°C, y es el inicio de diciembre más frío de los últimos 10 años, desde 2008.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El resumen térmico del otoño de 2017 en las capitales y en otros observatorios seleccionados, es el siguiente:

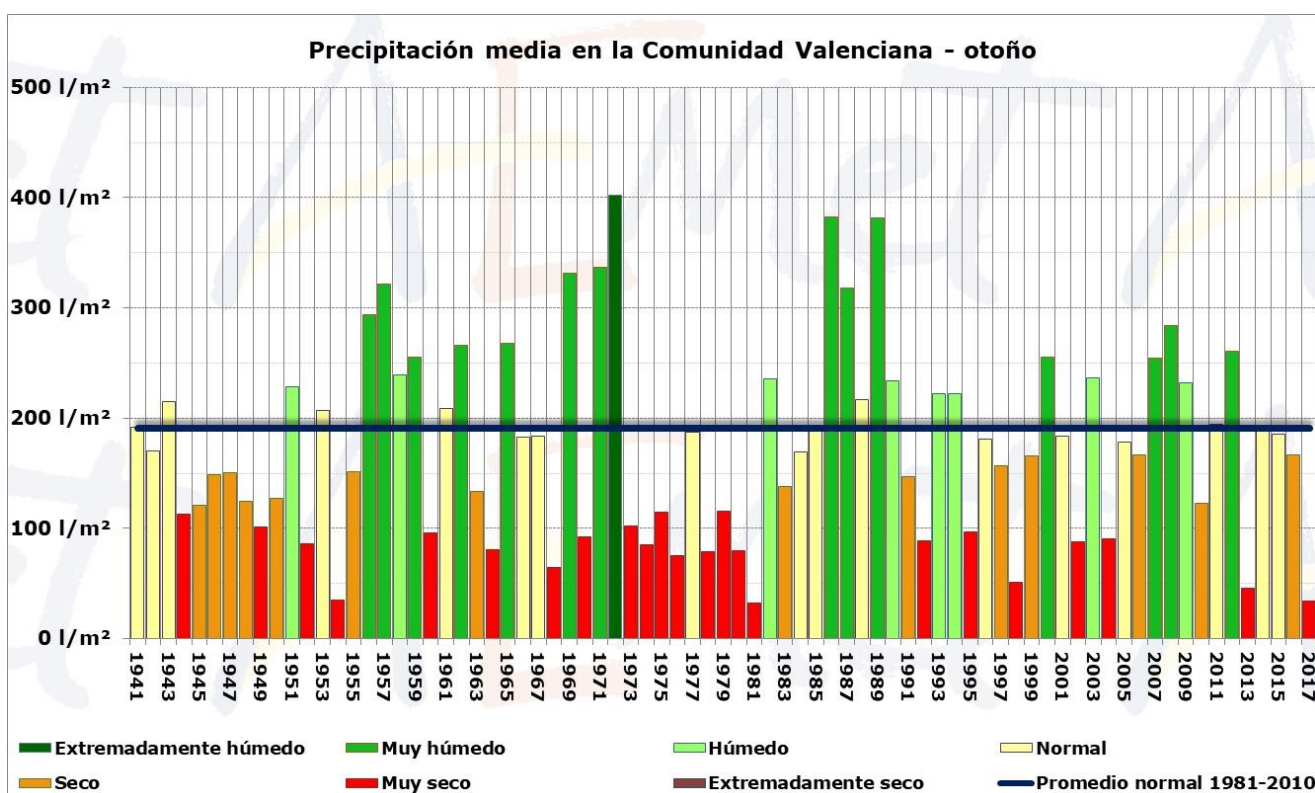
Observatorio	Temperatura media de MÁXIMAS (otoño de 2017)	Temperatura media de MÁXIMAS (promedio normal)	Anomalía de temperaturas MÁXIMAS	Temperatura media de Mínimas (otoño de 2017)	Temperatura media de MÍNIMAS (promedio normal)	Anomalía de temperaturas MÍNIMAS	Anomalía media
Morella	19.2°C	17.3°C	+1.9°C	9.5°C	8.5°C	1.0°C	+1.5°C
Castellfort	17.0°C	14.9°C	+2.1°C	8.3°C	7.5°C	0.7°C	+1.4°C
Ontinyent	25.4°C	22.9°C	+2.5°C	11.8°C	11.5°C	0.3°C	+1.4°C
Utiel	23.6°C	21.0°C	+2.6°C	6.9°C	6.8°C	0.1°C	+1.3°C
Sant Mateu	23.4°C	21.3°C	+2.0°C	10.8°C	10.4°C	0.4°C	+1.2°C
Segorbe	23.6°C	21.6°C	+2.0°C	9.8°C	9.4°C	0.4°C	+1.2°C
Montanejos	22.5°C	20.5°C	+2.1°C	10.1°C	9.9°C	0.2°C	+1.1°C
Alcoi	24.6°C	22.2°C	+2.3°C	11.7°C	12.1°C	-0.5°C	+0.9°C
Novelda	25.9°C	24.3°C	+1.6°C	13.9°C	13.7°C	0.2°C	+0.9°C
Elda	23.8°C	22.6°C	+1.2°C	11.5°C	11.0°C	0.6°C	+0.9°C
Torreblanca	23.4°C	22.3°C	+1.1°C	14.5°C	13.9°C	0.6°C	+0.9°C
Llíria	25.7°C	24.0°C	+1.7°C	11.3°C	11.4°C	-0.1°C	+0.8°C
Benicarló	24.1°C	23.0°C	+1.2°C	14.0°C	13.6°C	0.4°C	+0.8°C
Tuéjar	23.9°C	21.7°C	+2.2°C	8.9°C	9.5°C	-0.7°C	+0.8°C
Xàtiva	26.6°C	25.4°C	+1.2°C	12.7°C	12.4°C	0.3°C	+0.8°C
Elche	26.1°C	25.1°C	+1.0°C	13.7°C	13.4°C	0.3°C	+0.7°C
Jávea/Xàbia	24.9°C	23.7°C	1.3°C	13.3°C	13.5°C	-0.2°C	+0.5°C
València	24.8°C	24.0°C	+0.8°C	15.2°C	15.0°C	0.2°C	+0.5°C
Polinyà	23.9°C	22.9°C	+1.0°C	13.8°C	13.8°C	0.0°C	+0.5°C
Castelló	24.3°C	23.3°C	+1.0°C	14.6°C	14.7°C	-0.1°C	+0.4°C
Rojales	24.7°C	23.9°C	+0.8°C	14.6°C	14.9°C	-0.3°C	+0.3°C
Benidorm	24.5°C	23.3°C	+1.2°C	14.4°C	15.1°C	-0.7°C	+0.3°C
Bétera	25.0°C	23.4°C	+1.5°C	11.6°C	12.8°C	-1.2°C	+0.2°C
Oliva	24.0°C	23.0°C	+1.0°C	13.7°C	14.4°C	-0.7°C	+0.1°C
Orihuela	25.5°C	25.4°C	+0.2°C	13.9°C	14.0°C	-0.1°C	0.0°C
Sueca	24.0°C	23.7°C	+0.3°C	15.8°C	16.1°C	-0.3°C	+0.0°C
Sagunt	24.5°C	23.8°C	+0.7°C	12.6°C	13.4°C	-0.8°C	+0.0°C
Alicante	24.8°C	24.6°C	+0.2°C	14.0°C	14.5°C	-0.4°C	-0.1°C

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación acumulada en el trimestre (septiembre-octubre-noviembre) ha sido 34.1 l/m², que es un 82% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (190.6 l/m²) y califican al otoño de 2017 como **MUY SECO**, el segundo más seco desde al menos 1941, tras el mismo periodo del año 1981.

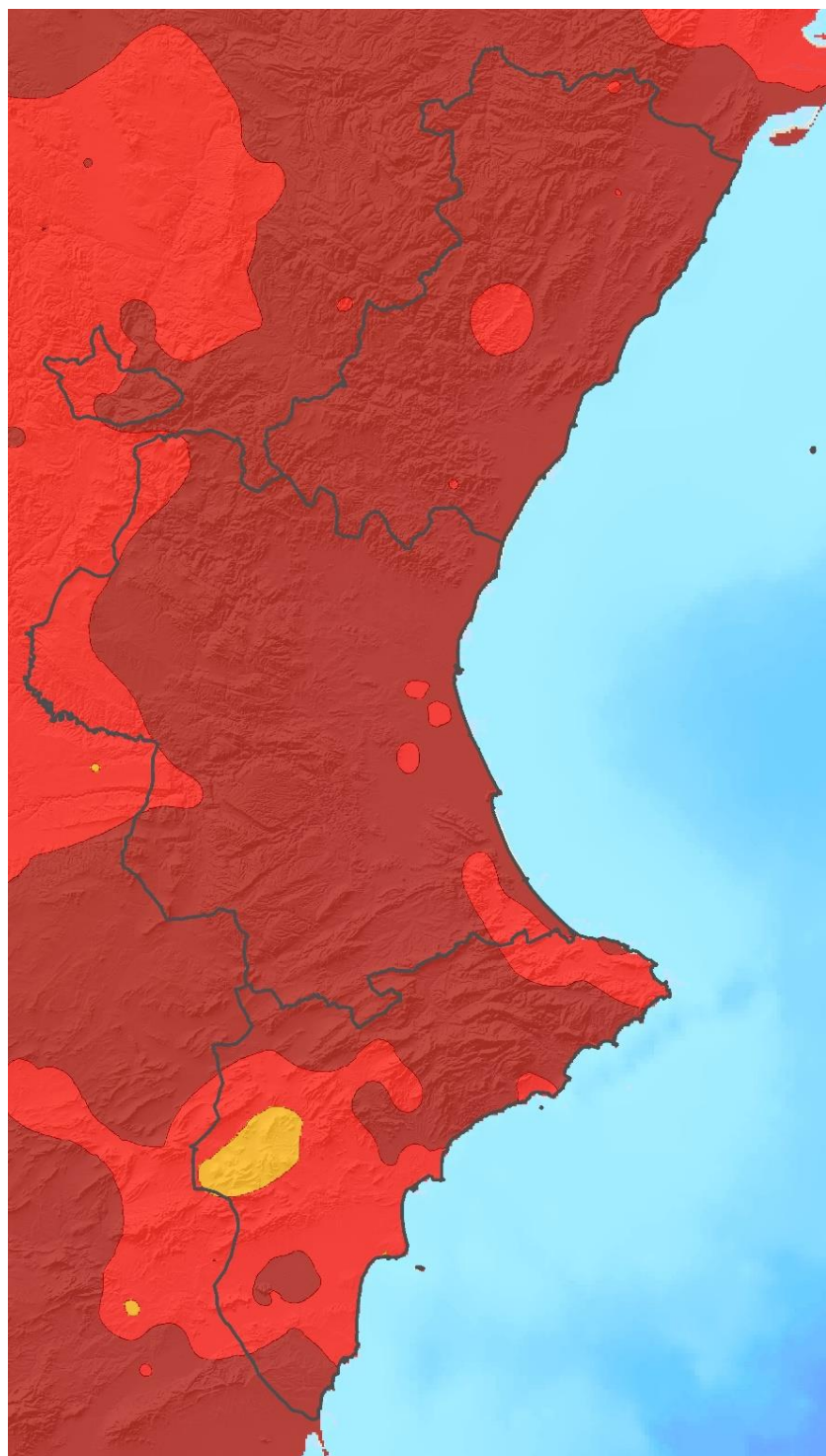
En los últimos tres cuartos de siglo, desde 1941, sólo hay dos precedentes de un trimestre otoñal tan seco como el que se ha registrado en este 2017: el otoño de 1981 y el otoño de 1954. El otoño de 1981 tuvo una precipitación ligeramente inferior a la del otoño de 2017 (32.5 l/m² en 1981 frente a 34.1 l/m² en 2017), y el otoño de 1954 quedaría como el tercero más seco de la serie, con una precipitación media de 34.6 l/m².



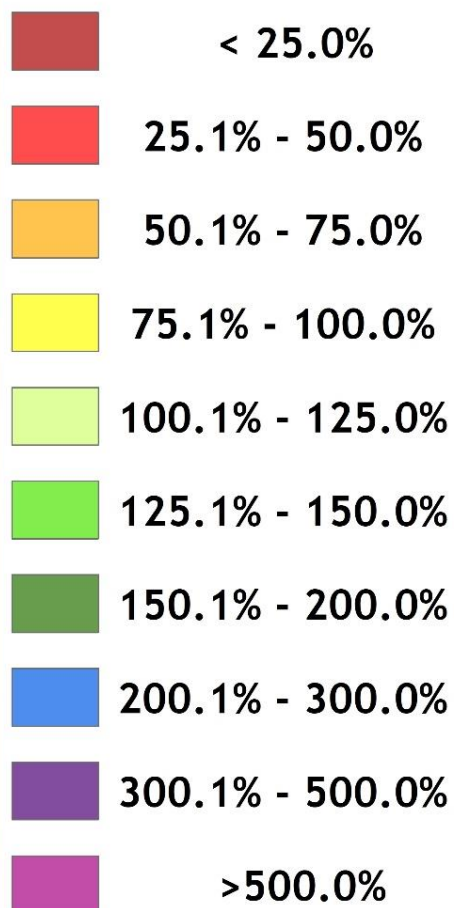
Todo el territorio presenta déficit pluviométrico en otoño y en un 80% del mismo no ha llovido ni una cuarta parte del normal trimestral. Incluso hay zonas de las provincias de Castellón y Valencia en las que la precipitación acumulada no llega al 10% del promedio climático normal. La zona con menos déficit acumulado en el trimestre se encuentra en la comarca del Vinalopó Mitjà (El Vinalopó Medio), con un déficit medio comarcal del 50%, aunque hay que tener en cuenta que casi la mitad de la precipitación acumulada en esta comarca se recogió en poco más de 10 minutos, en la tormenta del día 15 de septiembre, que además fue acompañada de granizo, de fuertes rachas de viento, y que también afectó a L'Alacantí.



AEMet



Porcentaje de precipitación OTOÑO de 2017

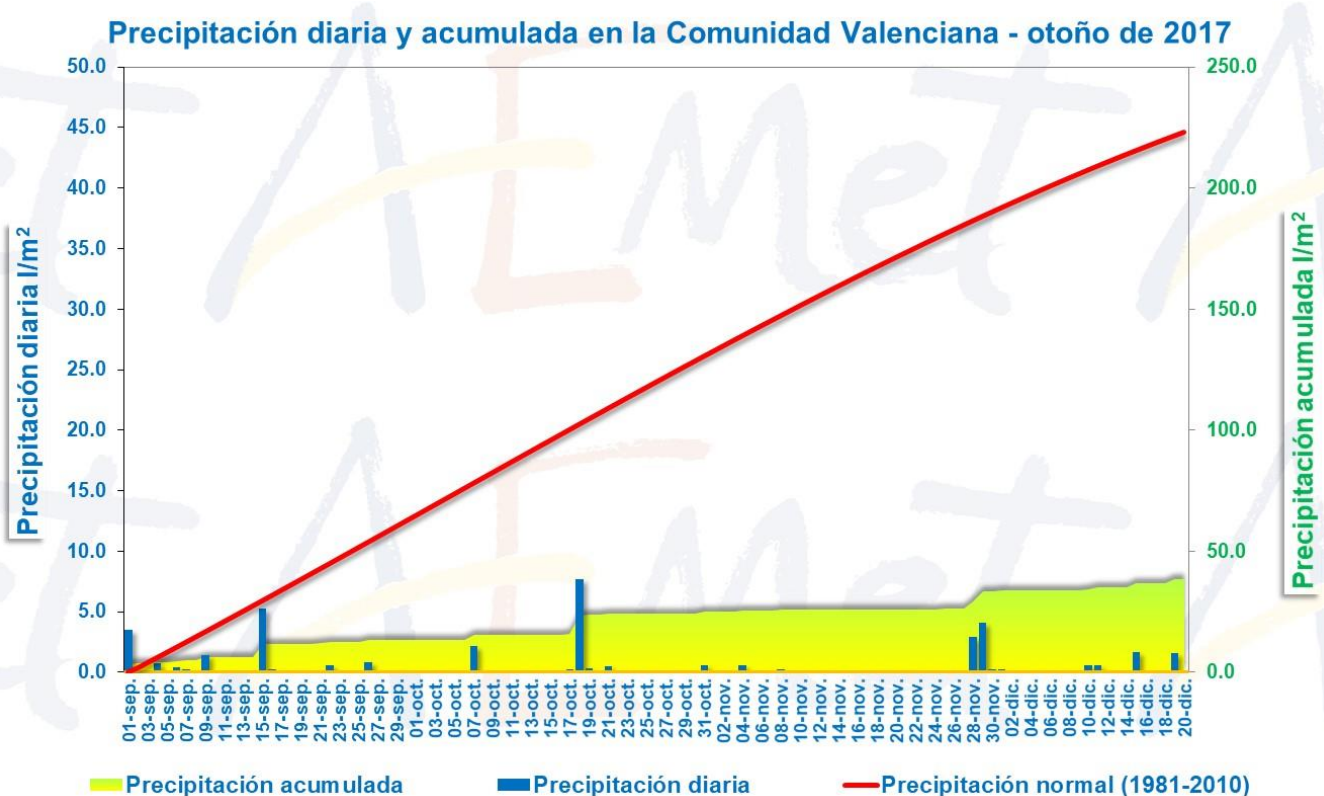


MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Las escasas precipitaciones del trimestre estuvieron asociadas a chubascos poco organizados y de corta duración y que en su mayoría afectaron a una reducida zona del territorio. Los episodios más destacables se registraron el 15 de septiembre, con tormentas que ese día afectaron a la provincia de Alicante, y aunque fueron de muy corta duración, llegaron a tener intensidad muy fuerte, y fueron acompañadas de granizo y de rachas muy fuertes de viento. La zona más intensa de la tormenta del 15 de septiembre afectó a la zona que une las localidades de Pinoso y Alicante. En Pinoso, en todo el otoño se han acumulado 59.6 l/m^2 , y de ese acumulado trimestral, casi la mitad, 28.0 l/m^2 se registró en sólo 10 minutos.

En el mes de octubre, el día 18 hubo precipitaciones generalizadas y acompañadas de tormenta, aunque lo fueron en forma de chubascos de corta duración que puntualmente tuvieron intensidad fuerte y ocasionalmente estuvieron acompañadas de granizo, como ocurrió en Altea. Y en noviembre, el único episodio destacado se registró al final del mes, el día 29, con lluvias que, aunque afectaron a casi todo el territorio, fueron de intensidad débil y en forma de chubascos de corta duración.

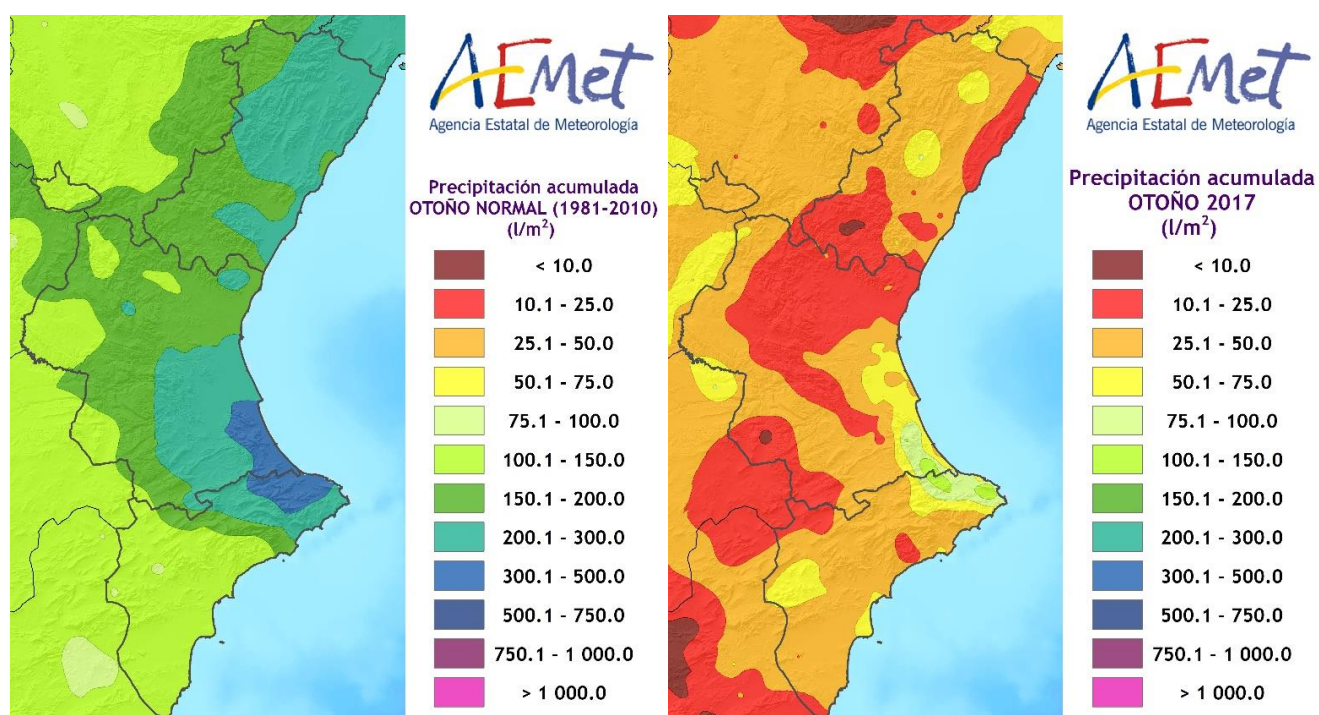




AEMet

En el trimestre otoñal el máximo absoluto de precipitación acumulada se ha registrado en zonas de montaña próximas a la costa del sur de la provincia de Valencia y norte de la de Alicante: Jávea (Montgó), 161.0 l/m²; La Font d'en Carròs, 136.6 l/m²; Jávea (pueblo), 114.6 l/m²; Pego, 113.7 l/m².

En el otro extremo, los acumulados más bajos de precipitación se han registrado en diversas zonas de las provincias de Valencia y Castellón: Viver, 5.0 l/m²; Ayora, 7.5 l/m²; Segorbe, 10.0 l/m²; Villar del Arzobispo, 12.2 l/m². Para tener una idea visual de lo escasas que han sido las precipitaciones en este otoño, se adjunta el mapa de precipitación normal en otoño (promedio 1981-2010), y el acumulado en 2017 en la misma escala de colores.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En las capitales y en otras localidades seleccionadas, el resumen de precipitaciones del otoño de 2017 (trimestre septiembre-octubre-noviembre), es el que se adjunta en la página siguiente.

Observatorio	Otoño de 2017	Promedio normal	Anomalía
Viver	5.0	172.9	-97%
Segorbe	10.0	180.3	-94%
Ayora	7.5	131.0	-94%
Chelva	10.1	152.0	-93%
Benicarló	14.7	214.6	-93%
Antella	16.0	222.9	-93%
Massalfassar	16.0	179.4	-91%
Chiva	17.9	199.7	-91%
Sagunt	19.3	199.2	-90%
Ontinyent	24.8	209.2	-88%
Castelló	22.6	189.9	-88%
La Font de la Figuera	17.8	141.3	-87%
Vila-real	28.0	201.9	-86%
Bocairent	33.2	227.9	-85%
Bétera	23.2	158.3	-85%
Burriana	31.5	203.3	-85%
Otos	40.5	259.5	-84%
València	30.4	193.3	-84%
Oliva	52.1	313.9	-83%
Vilafranca	35.0	207.2	-83%
Caudete de las Fuentes	27.4	138.5	-80%
Morella	43.4	180.9	-76%
Torre Vieja	28.2	110.9	-75%
Gata de Gorgos	101.8	308.5	-67%
Pego	113.7	331.3	-66%
Crevillent	34.6	100.7	-66%
Jávea/Xàbia	98.5	281.9	-65%
Elche/Elx	39.6	111.0	-64%
Villena	42.0	109.7	-62%
Alicante	56.3	138.8	-59%
Novelda	47.9	116.4	-59%
Orihuela	45.8	106.3	-57%
Elda	55.0	95.3	-42%
El Pinós	59.6	101.1	-41%

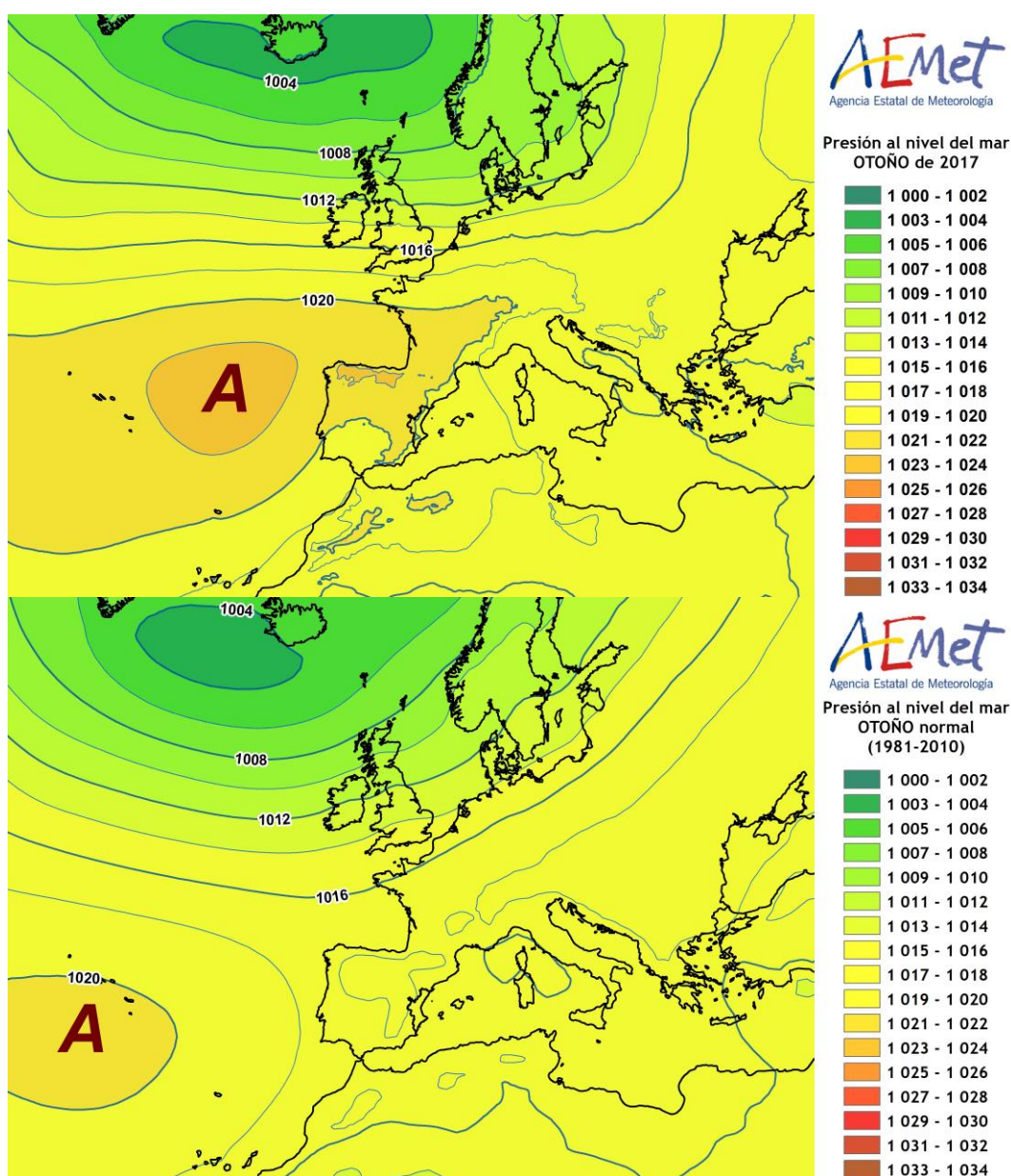
MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La causa primaria de la casi total ausencia de lluvia en el trimestre hay que buscarla en la configuración atmosférica que ha predominado durante el otoño de 2017. Como se puede ver en las dos imágenes siguientes, que representan la presión media a nivel del mar en otoño de 2017 y en el promedio climático normal, se ha identificado la presencia de un anticiclón de bloqueo semipermanente en el Atlántico norte, cerca del noroeste de la Península, mucho más reforzado de lo habitual en estas fechas y con su centro desplazado hacia el este, y que ha impedido la circulación de bajas por el sur de la Península y, por tanto, ha impedido la generación de algún temporal de levante que diese lugar a lluvias generalizadas en la Comunidad Valenciana.



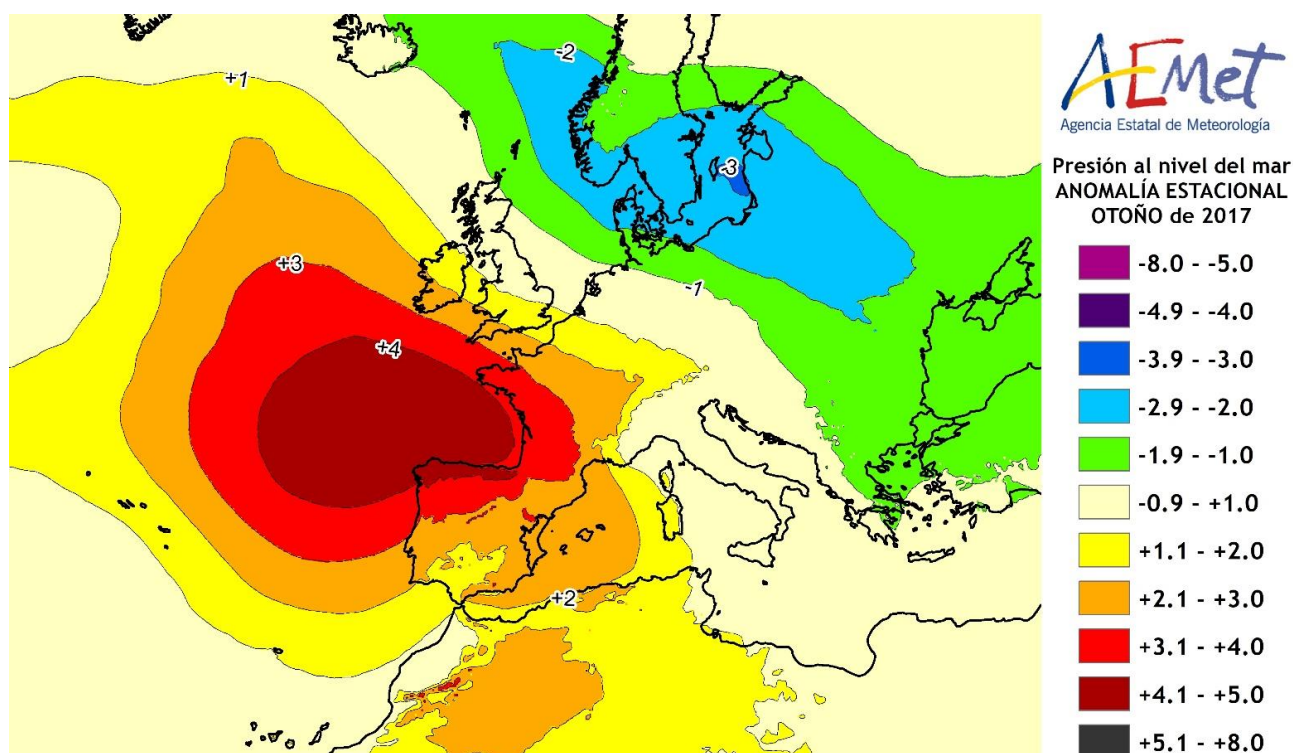
MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El mapa siguiente representa la anomalía de presión al nivel del mar en el promedio estacional del otoño de 2017. Se han registrado anomalías de presión media al nivel del mar superiores a +4 hPa en el promedio del trimestre, lo que es indicativo de la gran persistencia que ha tenido el bloqueo anticiclónico en el pasado otoño.



Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

Valencia a 20 de diciembre de 2017

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología